

Vastaanottaja
Ruoveden kunta

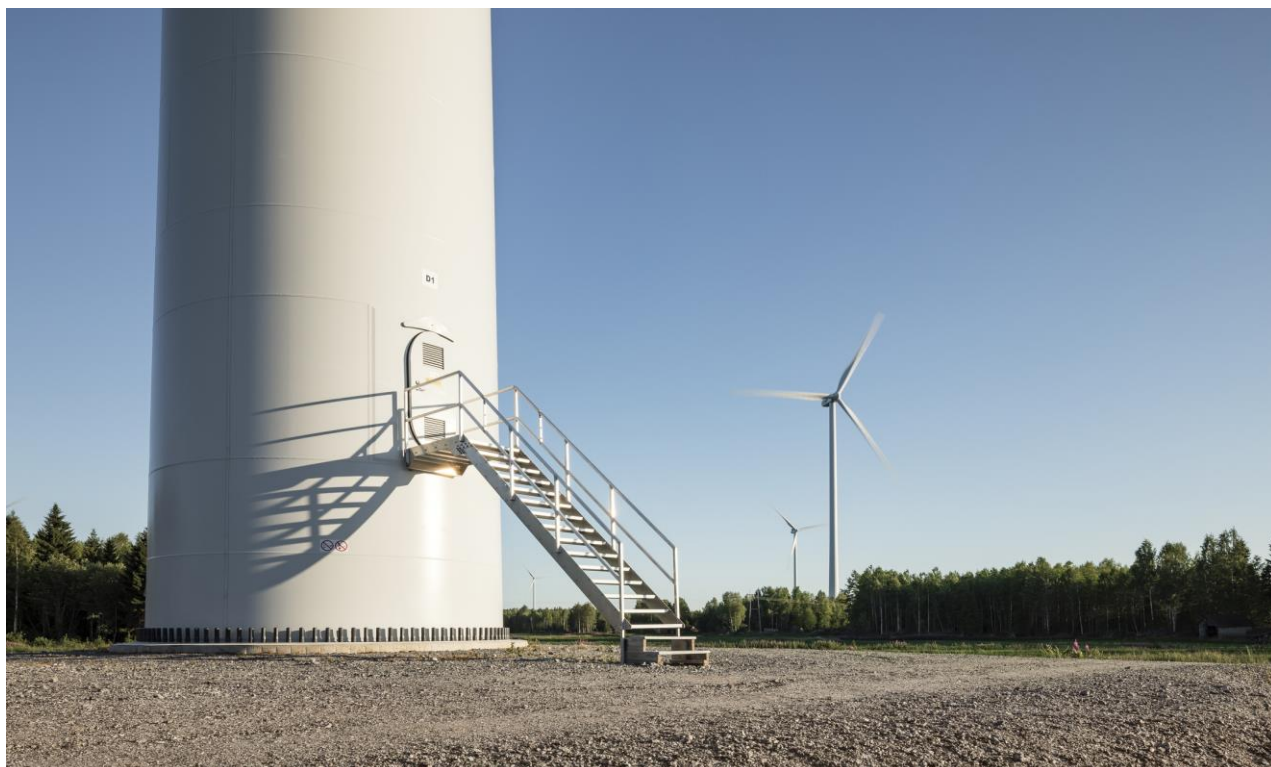
Asiakirjatyyppi
Osallistumis- ja arviointisuunnitelma, kaavaehdotus

Päivämäärä
9.1.2025, päivitetty 2.5.2025

Työnumero
1510050321

RUOVEDEN MURSKEMÄEN TUULI- VOIMAPUISTON OSAYLEISKAAVA JA YLEISKAAVAN MUUTOS

OSALLISTUMIS- JA ARVIOINTI- SUUNNITELMA



RUOVEDEN MURSKEMÄEN TUULIVOIMAPUISTON OSAYLEISKAAVA JA YLEISKAAVAN MUUTOS OSALLISTUMIS- JA ARVIOINTISUUNNITELMA

Projekti nro **1510068828**
Vastaanottaja **Ruoveden kunta**
Asiakirjatyyppi **Osayleiskaavan osallistumis- ja arviointisuunnitelma**
Päivämäärä **9.1.2025, päivitetty 2.5.2025**
Laatija **Antti Kumpula (luonnosvaihe), tark. Henna Leppänen (ehdotusvaihe), Ramboll Finland Oy**
Tarkastaja **Minna Lehtonen, Ramboll Finland Oy**
Hyväksyjä **Henna Leppänen, Ramboll Finland Oy**
Kuvaus **Osayleiskaavan ja yleiskaavan muutoksen osallistumis- ja arviointisuunnitelma.**

Ramboll
Kiviharjunlenkki 1 A
90220 OULU

P +358 20 755 611
<https://fi.ramboll.com>

SISÄLTÖ

1.	Osallistumis- ja arviointisuunnitelma (OAS)	2
2.	Suunnittelualue	2
3.	Perustietoa hankkeesta	3
3.1	Murskemäen tuulivoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointimenettely (YVA)	4
4.	Osayleiskaavan tavoitteet	4
5.	Suunnittelun lähtökohdat	5
5.1	Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet	5
5.2	Voimassa oleva maakuntakaava	5
5.2.1	Voimassa oleva maakuntakaava	5
5.2.2	Vireillä oleva maakuntakaava	6
5.3	Yleiskaavat	7
5.3.1	Ruoveden rantaosayleiskaavan 2. osa-alue	8
5.3.2	Ruhalan-Kautun alueen osayleiskaava	8
5.3.3	Muut lähialueella voimassa olevat yleiskaavat	8
5.4	Asema- ja ranta-asemakaavat	9
5.5	Lähialueen muut tuulivoimahankkeet	10
6.	Laadittavat selvitykset	11
7.	Vaikutusten arviointi	12
8.	Osallistuminen ja tiedottaminen	12
8.1	Osalliset	12
8.2	Viranomaisyhteistyö	13
8.3	Osallistuminen kaavoitukseen	14
8.4	Tiedotus	14
9.	Hankkeen eteneminen ja tavoiteaikataulu	14
10.	Lisätietoja hankkeesta ja kaavoituksesta	15

1. OSALLISTUMIS- JA ARVIOINTISUUNNITELMA (OAS)

Maankäyttö- ja rakennuslaki (MRL) määrää pykälässä 63 §, että kaavoitustyöhön tulee sisällyttää kaavan laajuuteen ja sisältöön nähden tarpeellinen suunnitelma kaavoituksen osallistumis- ja vuorovaikutusmenettelystä sekä kaavan vaikutusten arvioinnista. Osallistumis- ja arviointisuunnitelma (OAS) asetetaan nähtäville kaavatyön aloitusvaiheessa ja kaavan osalliset voivat lausua siitä mielipiteensä.

Osallistumis- ja arviointisuunnitelmassa selostetaan se, mitä on suunnitteilla ja missä, ketkä ovat kaavatyön osalliset, milloin ja miten alueen suunnitteluun voi vaikuttaa, millainen on kaavoituksen aikataulu, mitkä ovat suunnittelutyön lähtökohdat ja tavoitteet sekä millaiset selvitykset ja vaikutusten arvionnit kaavatyön aikana toteutetaan

Ruoveden ympäristölautakunta on kokouksessaan 17.3.2022 § 17 päättänyt yksimielisesti hyväksyä Murskemäen tuulivoimahankkeen kaava-aloitteen ja esitti Ruoveden kunnanhallitukselle, että se hyväksyy kaavoitushankkeen käynnistymisen. Ruoveden kunnanhallitus päätti kokouksessaan 28.3.2022 § 296 yksimielisesti Murskemäen tuulivoimahankkeen kaava-aloitteen sekä kaavoitushankkeen käynnistämisen.

Murskemäen tuulivoimapuiston osayleiskaava laaditaan alueidenkäyttölain (ent. maankäyttö- ja rakennuslaki) 77 a §:n tarkoittamana oikeusvaikutteisena yleiskaavana, jonka perusteella voidaan myöntää yleiskaavan mukaisten tuulivoimaloiden rakennusluvut yleiskaavassa osoitetuille tuulivoimaloiden alueille (tv-alueet).

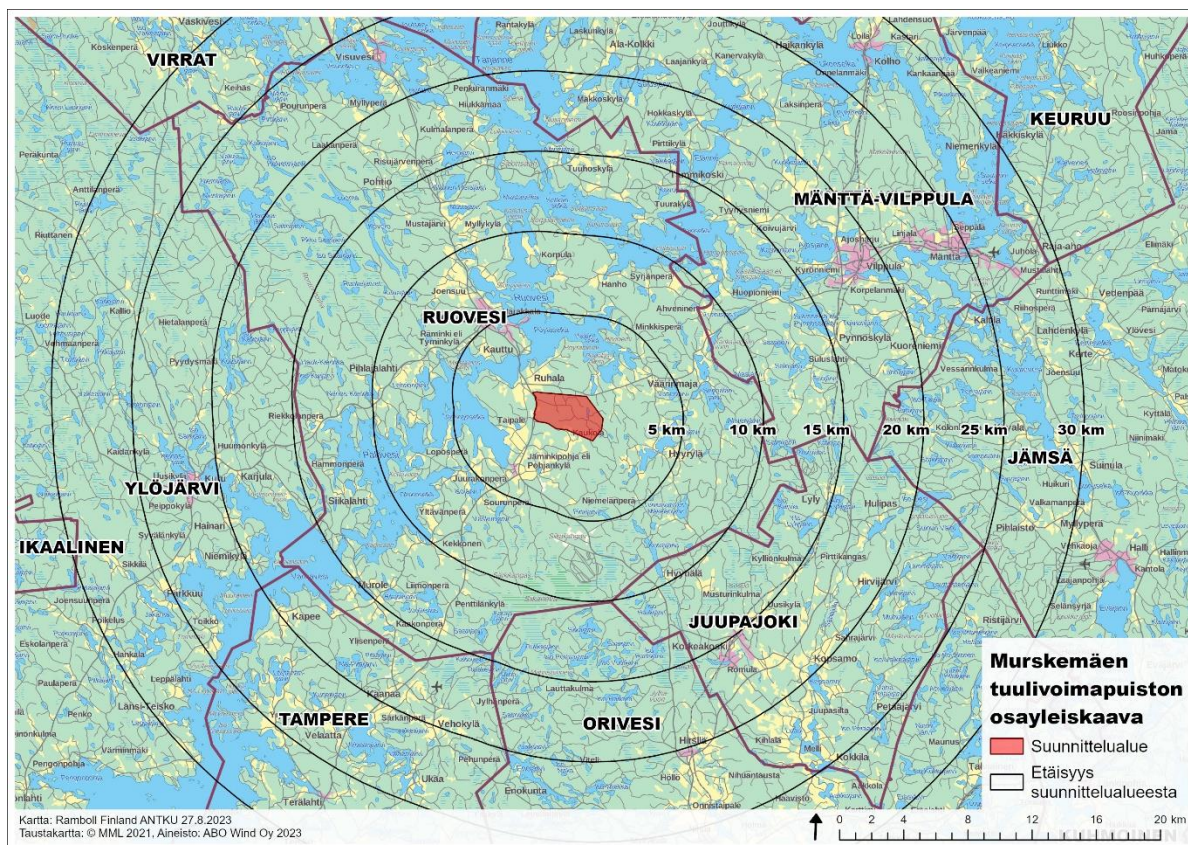
ABO Energy Suomi Oy suunnittelee enimmillään viiden enintään 260 metriä korkean tuulivoimalan rakentamista Ruoveden Ruhalan Murskemäen alueelle. Tuulivoimalan yksikköteho on arviolta 6–10 MW. Koko tuulivoimapuiston kokonaisteho on korkeintaan noin 40 MW. Voimaloiden määrä ja sijainti tarkentuvat suunnittelun ja vaikutusten arviointien edetessä. Tuulivoimapuisto on liitettävissä kaava-aluetta halkovaan Fingridin 110 kV voimajohtoon.

Murskemäen tuulivoimapuiston osayleiskaava laaditaan rinnakkain tuulivoimahankkeelle toteutettavan ympäristövaikutusten arviointimenettelyn (YVA) kanssa. Osayleiskaava ja YVA-menettely toteutetaan erillismenettelynä. Kaavaprosessi lähti liikkeelle samanaikaisesti ympäristövaikutusten arviointimenettelyn kanssa. Osayleiskaavan vireilletulovaiheessa osallistumis- ja arviointisuunnitelma tulee nähtäville yhtäaikaaisesti ympäristövaikutusten arviointiohjelman (YVA-ohjelma) kanssa. Osallistumis- ja arviointisuunnitelmaa on päivitetty kaavan valmistelu- ja ehdotusvaiheessa ja se tulee nähtäville kaavamateriaalin liitteenä.

Osallistumis- ja arviointisuunnitelmaa tarkennetaan tarvittaessa kaavoitustyön edetessä ehdotusvaiheeseen asti.

2. SUUNNITTELUALUE

Suunnittelualue sijaitsee noin 7 kilometriä kaakkoon Ruoveden keskustasta. Alue sijoittuu Ruoveden Ruhallassa Murskemäen alueella Pohjankyläntien (Kantatie 66) itäpuolella. Alue on pääasiassa yksityisessä maanomistuksessa. Osayleiskaavan suunnittelualue on pinta-alaltaan noin 870 hehtaaria (Kuva 2-1). Suunnittelualue on vähäisesti laajentunut länteen vireilletulovaiheen jälkeen kaavan valmisteluvaiheeseen



Kuva 2-1. Suunnittelualueen sijainti.

3. PERUSTIETOA HANKKEESTA

Murskemäen tuulivoimapaiston osayleiskaavan ja osayleiskaavan muutoksen suunnittelualueelle suunnitellaan korkeintaan viiden yksikköteholtaan 6–10 MW tuulivoimalaitosta. Voimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 260 metriä.

Kukin tuulivoimala koostuu perustuksista, tornista, konehuoneesta ja roottorista. Tuulivoimaloiden napakorkeus (kohta, jossa roottori liittyy torniin) on noin 180 metriä ja roottorin halkaisija noin 160 metriä. Siten tuulivoimaloiden kokonaiskorkeus tulee olemaan enintään 260 metriä. Tuulivoimaloiden tornit voidaan rakentaa joko kokonaan teräsrakenteisina, kokonaan betonirakenteisina tai näiden yhdistelmänä. Voimalayksiköt varustetaan lentoestevaloilla ja ne varustetaan teknisesti niin, että varjovälkkeen rajoittaminen on tarvittaessa mahdollista.

Tuulivoimaloiden lisäksi Murskemäen tuulivoimapaiston alueelle rakennetaan tuulivoimaloita yhdistävät maakaapelit. Maakaapelit kaivetaan maahan ja sijoitetaan pääsääntöisesti olemassa olevien teiden ja rakennettavien huoltoteiden yhteyteen. Tuulivoimapaisto on suunniteltu liitettävän suunnittelualueen läpi kulkevaan Fingrid Oyj:n 110 kV voimajohtoon alueen länsiosaan suunnitteilla olevalta uudelta sähköasemalta.

Murskemäen tuulivoimapaiston liikennöinti tukeutuu alueen länsipuolella kulkevaan Pohjankyläntiehen (kantatie 66) sekä ja pohjoispuolella Väärinmajantiehen (seututie 344). Alueen liikennöinti tarkentuu kaavoitusprosessin edetessä.

3.1 Murskemäen tuulivoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointimenettely (YVA)

Murskemäen tuulivoimahankkeen toteuttaminen edellyttää sekä ympäristövaikutusten arvioinnista annetun lain (YVA-laki) mukaista ympäristövaikutusten arviointimenettelyä (YVA-menettely) toteuttamista että tuulivoimaloiden rakentamisen mahdollistavan osayleiskaavan laatimista. Tässä hankkeessa noudatetaan kaavoituksen ja YVA:n erillismenettelyä. Kaavoituksen ja YVA-menettely tullaan kuitenkin aikatauluttamaan siten, että sekä kaavan että YVA-menettelyn eri vaiheet ovat yhtäaikaaisesti nähtävillä.

Murskemäen tuulivoimahankkeesta laaditaan YVA-lain mukainen ympäristövaikutusten arviointi samaan aikaan, kun alueelle laaditaan osayleiskaavaa.

Ympäristövaikutusten arvioinnissa tarkastellaan Murskemäen tuulivoimahankkeen toteuttamisen vaihtoehtoja sekä niiden vaikutuksia YVA-lain ja -asetuksen edellyttämällä tavalla. Hankkeen eri vaihtoehdot ovat:

- Vaihtoehto 0 (VE0)
 - o Vaihtoehdossa VE0 hanketta ei toteuteta, eikä hankealueille tule uutta toimintaa. Ympäristö-vaikutusten arvioinnissa vaihtoehdon VE0 vaikutukset arvioidaan samalla tarkkuudella kuin varsinaisten toteuttamisvaihtoehtojen, jotta tuotettu tieto ympäristövaikutuksista on tasapuolista ja vertailukelpoista.
- Vaihtoehto 1 (VE1)
 - o Vaihtoehdossa VE1 Murskemäen alueelle rakennetaan enintään 5 tuulivoimalaa.

YVA-menettelyn yhteysviranomaisen antoi perustellun päätelmän YVA-selostuksesta 1.3.2024 (PI-RELY/955/2021). YVA ja siitä annettu perusteltu päätelmä esitetään kaavan liitemateriaalina ja se on saatavilla myös osoitteesta: <https://www.ymparisto.fi/fi/osallistu-ja-vaijuta/ymparistovaikutusten-arviointi/murskemaen-tuulivoimahanke-ruovesi> (viitattu 9.1.2025).

Hankkeen perustellun päätelmän ajantasaisuudesta on pyydetty lausuntoa Pirkanmaan ELY-keskukselta maaliskuussa 2025 voimaloiden sijoitussuunnitelman ja kokonaiskorkeuden muututtua. Lausunnossaan 9.4.2025 (PIRELY/955/2022) Pirkanmaan ELY-keskus toteaa, että perustellussa päätelmässä jatkosuunnitteluun annetut ohjeet on otettu huomioon ja perusteltu päätelmä on asiakirjoissa esitetyn suunnitelman mukaan ajan tasalla.

4. OSAYLEISKAAVAN TAVOITTEET

Murskemäen tuulivoimapuiston osayleiskaavan laadinnan tavoitteena on mahdollistaa ABO Energy Suomi Oy:n suunnitteilla olevan tuulivoimahankkeen sijoittuminen Ruoveden Ruhalan Murskemäen alueelle ja laajimmillaan neljän (4) tuulivoimalan rakentaminen osayleiskaavaan osoitetuille alueille. Tuulivoimapuisto muodostuu tuulivoimaloista perustuksineen, niitä yhdistävistä maakaapeleista sekä tuulivoimaloita yhdistävästä huoltotiestöstä. Tuulivoimapuisto on tarkoitus liittää kantaverkkoon suunnittelualueen länsiosassa kulkevaan Fingridin 110 kV voimalinjaan suunnittelualueen länsiosassa suunnitteilla olevalta uudelta sähköasemalta.

Yleiskaavan käyttöä tuulivoimarakentamisessa koskeva maankäyttö- ja rakennuslain (1.1.2025 alkaen *alueidenkäyttölaki*) muutos (134/2011) on tullut voimaan 1.4.2011. Muutoksen myötä ns. tuulivoimakaavalla voidaan suunnitella tuulivoimarakentamista siten, että rakennusluvut voidaan myöntää suoraan yleiskaavan nojalla. Tämä osayleiskaava laaditaan MRL:n 77 a §:n mukaisena kaavana siten, että rakennusluvut voidaan myöntää suoraan osayleiskaavan perusteella.

5. SUUNNITTELUN LÄHTÖKOHDAT

5.1 Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet

Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet (VAT) ovat osa alueidenkäyttölain mukaista alueidenkäytön suunnittelujärjestelmää. Valtioneuvosto päätti uusista valtakunnallisista alueidenkäyttötavoitteista 14.12.2017, ja ne tulivat voimaan 1.4.2018.

Valtakunnallisten alueidenkäyttötavoitteiden keskeisimpänä tehtävänä on varmistaa valtakunnallisesti merkittävien asioiden huomioon ottaminen maakuntien ja kuntien kaavoituksessa sekä valtion viranomaisten toiminnassa. Tavoitteilla on tarkoitus taittaa yhdyskuntien ja liikenteen päästöjä, turvata luonnon monimuotoisuutta ja kulttuuriympäristön arvoja sekä parantaa elinkeinojen uudistumismahdollisuuksia. Lisäksi tavoitteiden tarkoitus on osaltaan myös sopeuttaa yhteiskuntaa ilmastonmuutoksen seurauksiin ja sään ääri-ilmiöihin.

Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet käsittelevät seuraavia kokonaisuuksia:

- toimivat yhdyskunnat ja kestävä liikkuminen
- tehokas liikennejärjestelmä
- terveellinen ja turvallinen elinympäristö
- elinvoimainen luonto- ja kulttuuriympäristö sekä luonnonvarat
- uusiutumiskykyinen energianhuolto.

Uusiutumiskykyisen energianhuollon tavoitteiden taustalla on Suomen ilmasto- ja energiapolitiikka, jonka vuoksi alueidenkäytössä on tarpeen varautua uusiutuvan energiantuotannon merkittävään lisäämiseen sekä tuulivoimapotentiaalin laajamittaiseen hyödyntämiseen. Tavoitteiden mukaan tuulivoimalat sijoitetaan ensisijaisesti keskitetysti usean voimalan yksiköihin ja voimajohtolinjauksissa hyödynnetään ensisijaisesti olemassa olevia johtokäytäviä.

5.2 Voimassa oleva maakuntakaava

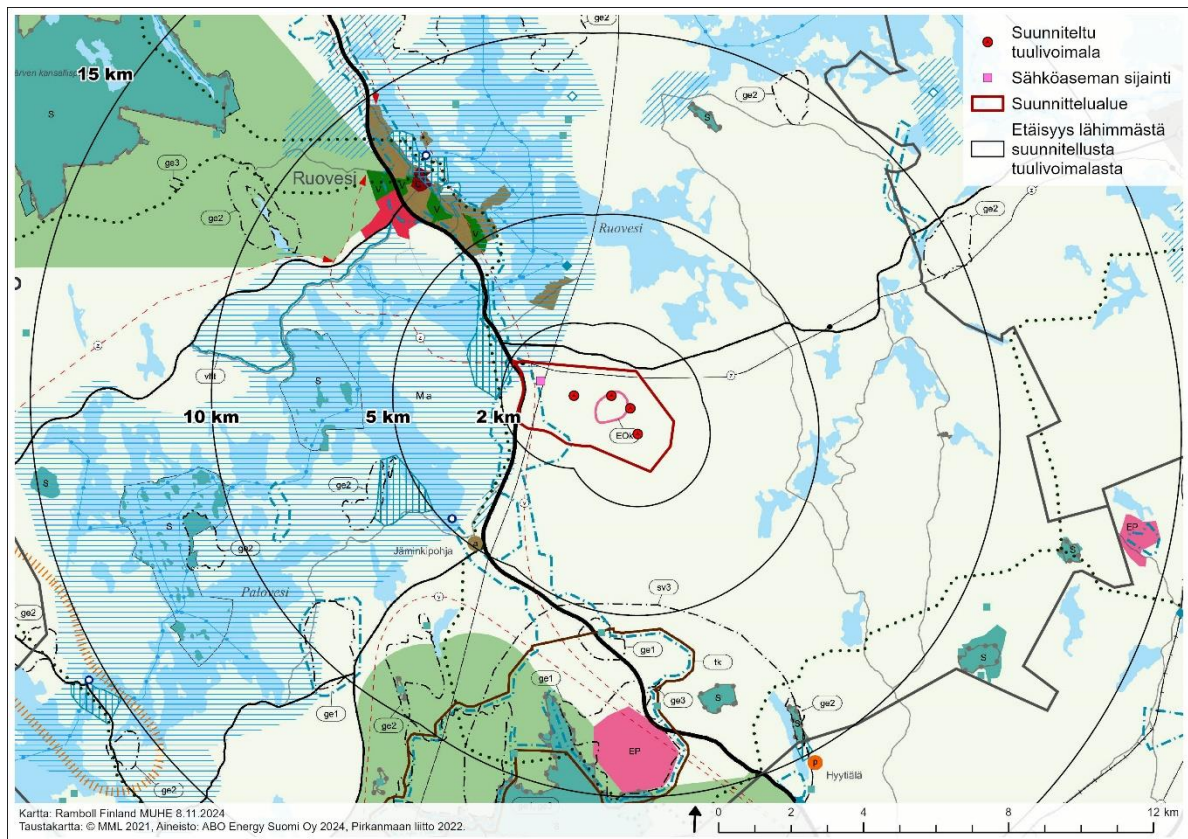
5.2.1 Voimassa oleva maakuntakaava

Suunnittelualueella on voimassa Pirkanmaan maakuntakaava 2040. Pirkanmaan maakuntakaava 2040 on hyväksytty Pirkanmaan maakuntavaltuustossa 27.3.2017, ja maakuntakaava tuli voimaan 8.6.2017. Korkein hallinto-oikeus on käsitellyt hyväksymispäätöstä koskeneet valitukset ja 24.4.2019 antamallaan päätöksellä pitänyt maakuntakaavan voimassa sellaisenaan, kuin siitä päätettiin maakuntavaltuustossa.

Pirkanmaan maakuntakaavassa suunnittelualue on maaseutualue. Suunnittelualueella sijaitsee kiviaineshuollon kannalta tärkeä alue (EOk, Vennasuo–Pehkuneva 107). Läntisimpään osaan suunnittelualueella ulottuu tärkeä vedenhankintaan soveltuva pohjavesialue (Jäminkipohja, Raiskinkangas, Siikakangas, Särkikangas–Välikangas 43), valtakunnallisesti arvokkaaksi esitetty ja/tai maakunnallisesti arvokas maisema-alue (Ruoveden reitin kulttuurimaisema, 93). Suunnittelualueen länsisiosan läpi kulkee pohjois–eteläsuuntaisesti 400 kV:n voimalinja (Kangasala–Alajärvi–Mänttä), yhdysvesijohdon yhteystarvemerkinä (Ruovesi–Juupajoki) sekä valtatie tai kantatie (Kantatie 66 Ori-vesi–Lapua). Suunnittelualueen pohjoisosan läpi kulkee länsi–itäsuuntaisesti 110 kV voimalinja (Kangasala–Mänttä).

Suunnittelualueen ulkopuolella alle kahden kilometrin päähän kaavaratkaisuun osoitetuista tuulivoimaloista maakuntakaavassa on osoitettu alueen länsipuolelle ulkoilureitti (Ruovesi–Siikaneva), valtakunnallisesti merkittävä rakennettu kulttuuriympäristö (Näsijärven reitin kanavat/Kauttu, 13) sekä voimalinjan 110 kV yhteystarve (Sisättö–Kuru–Ruovesi–Ruhala, 7). Lisäksi suunnittelualueen

länsipuolella kulkee länsi-itäsuuntaisesti tärkeä seutu- tai yhdystie (Seututie 344 Ruhala-Vilppula). Alle viiden kilometrin päähän lähimmästä suunnitellusta tuulivoimalasta on osoitettu myös alueen pohjoispuolelle kaksi taajamatoimintojen aluetta (Ruoveden keskustaajama sekä Sammaliston alue), virkistysalue (Nuijaharju), veneväylä (Vaskiveden–Tarjanteen–Ruoveden–Paloveden veneväylä) sekä valtakunnallisesti merkittävä rakennettu kulttuuriympäristö (Kalelan erämaa-ateljee, 14 ja Pekkalan kartano, 12) ja suunnittelualueen eteläpuolelle suojavyöhyke sv3 (Siikakangas), kylä (Jäminkipohja), venesatama (Jäminkipohja) ja arvokas geologinen muodostuma (Pirulanvuori–Kalliolinna, 141).



Kuva 5-1. Pirkanmaan maakuntakaava 2040.

5.2.2 Vireillä oleva maakuntakaava

Pirkanmaan maakuntavaltuusto päätti kokouksessaan 6.9.2021 käynnistää maankäyttö- ja rakennuslain mukaisesti (§ 25 ja § 27) maakuntakaavan laatimisprosessin. Vaihemaakuntakaavan teemoina ovat "elonkirjo ja energia". Vaihemaakuntakaavalla täydennetään ja muutetaan voimassa olevia Pirkanmaan maakuntakaavaa 2040 (hyväksytty 27.3.2017) ja Keski-Suomen maakuntakaavaa (hyväksytty 1.12.2017). Vaihemaakuntakaavan luonnosvaiheen asiakirjat ovat olleet nähtävillä 8.5.–30.6.2023 välisen ajan.

Pirkanmaan vireillä olevan elonkirjo ja energia -vaihemaakuntakaavan osallistumis- ja arviointisuunnitelmassa kaavan tavoitteina on:

- tukea pirkanmaalaisen luonnon monimuotoisuutta ja elonkirjoa, sekä
- vahvistaa edellytyksiä kestäväälle energiantuotannolle maakunnan alueella.

Pirkanmaan maakuntahallitus päätti 23.9.2024 hyväksyä Pirkanmaan elonkirjon ja energian vaihemaakuntakaavan ehdotuksen asetettavaksi julkisesti nähtäville. Kaavaehdotuksen ensimmäisestä

versiosta pyydettiin viranomaislausunnot keväällä 2024. Osallisilla oli oikeus tehdä kirjallinen muistutus Pirkanmaan liittoon 1.12.2024 mennessä.

Pirkanmaan maakuntavaltuusto hyväksyi Elonkirjon ja energian vaihemaakuntakaavan 7.4.2025. Vaihemaakuntakaava ei ole vielä lainvoimainen.

Murskemäen suunnittelualueelle vaihemaakuntakaavan 1. kartassa on osoitettu suunnittelualan länsiosaan pieni osa pohjavesialuetta (pv) sekä valtakunnallisesti arvokasta maisema-aluetta. Näiden lisäksi suunnittelualan länsiosan poikki on osoitettu kulkemaan voimalinjan yhteystarpeen merkintä (z). Pohjavesialueen sekä valtakunnallisesti arvokkaan maisema-alueen rajaukset ovat samat kuin voimassa olevassa maakuntakaavassa. Voimalinjan yhteystarpeen linjaus on muuttunut suunnittelualueella vähäisesti, mutta pysynyt maakuntakaavan tarkastelutasolla samalla sijainnilla. Alle viiden kilometrin päähän suunnitelluista tuulivoimaloista vaihemaakuntakaavassa ei ole osoitettu uusia merkintöjä.

Suunnittelualan läntiseen osaan on osoitettu vaihemaakuntakaavan 1. kartassa lisäksi maaseutuelinkeinojen kehittämisen kohdealue (mk1), jonka kehittämissuositus on seuraava:

Kehittämissuositus:

Alueen yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa tulee edistää alueelle luonteenomaisten elinkeinojen ja energiantuotannon kehittymistä. Eriyistä huomiota tulee kiinnittää uusien toimintojen sekä alueen luonto-, maisema- ja kulttuuriympäristön arvojen yhteensovittamiseen.

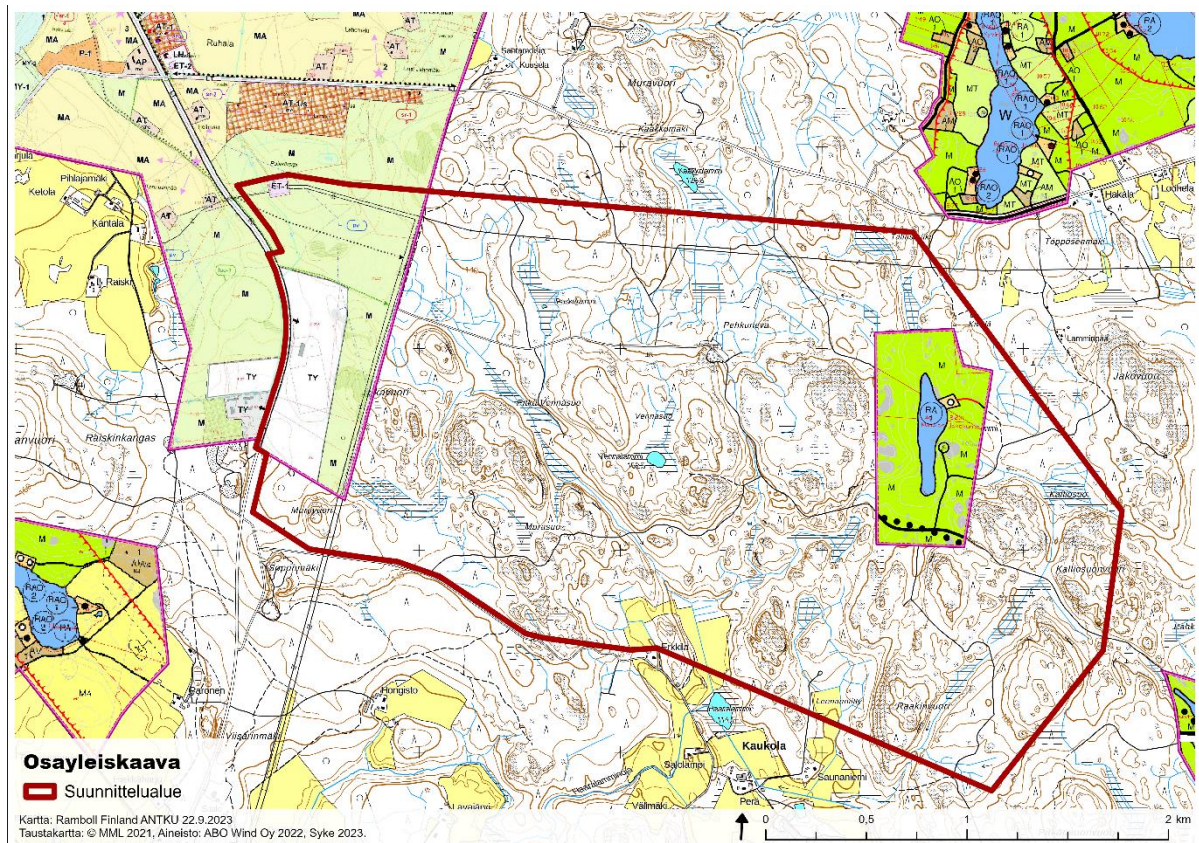
[...]

Ruoveden Ruhalan ja Vesilahden keskustan eteläpuoleisen alueen suunnittelussa varaudutaan uusiutuvan energiantuotannon ja siirtoverkostojen kehittämiseen sekä niihin liittyvään elinkeinotoimintaan.

Elonkirjon ja energian vaihemaakuntakaava merkintöineen ja määräyksineen on esitelty yksityiskohtaisemmin kaavaselostuksessa.

5.3 Yleiskaavat

Murskemäen suunnittelualueella on voimassa osia kahdesta yleiskaavasta. Alueen itäosaan sijoittuu osa Ruoveden rantaosayleiskaavan 2. osa-aluetta ja länsiosaan Ruhalan-Kautun alueen osayleiskaavaa (Kuva 5-2).



Kuva 5-2. Suunnittelualueelle sijoittuvat yleiskaavat.

5.3.1 Ruoveden rantaosayleiskaavan 2. osa-alue

Murskemäen itäosaan sijoittuva Ruoveden rantaosayleiskaavan 2. osa-alue on hyväksytty 25.5.2015. Rantaosayleiskaavan alueella Murskemäen suunnittelualueelle on osoitettu maa- ja metsätalousvaltaista aluetta (M), vesialuetta (W) sekä yksi uusi lomarakennuksen rakennuspaikka (RA). Lisäksi suunnittelualueelle on osoitettu pääsytie, ulkoilureitti ja nykyisen erillisen saunarakennuksen rakennusoikeus (s).

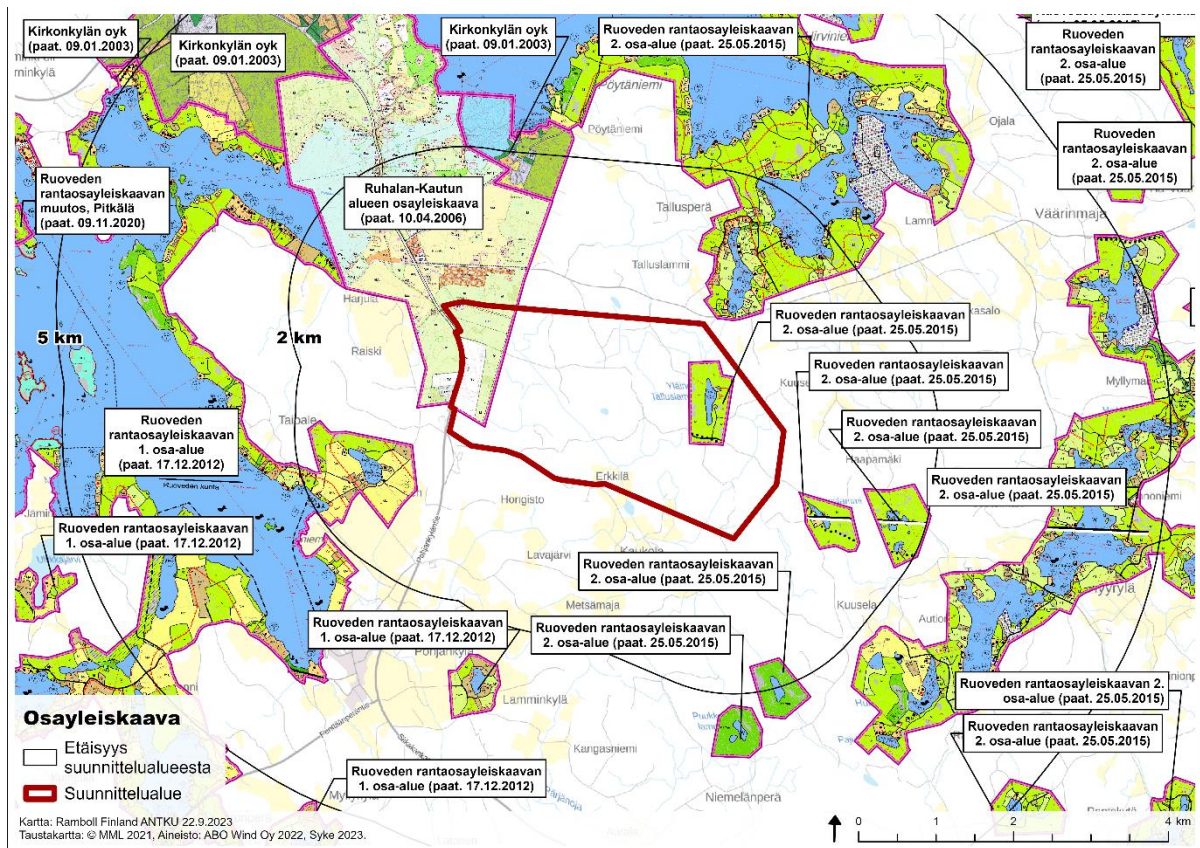
5.3.2 Ruhalan-Kautun alueen osayleiskaava

Murskemäen länsiosaan sijoittuva Ruhalan-Kautun alueen osayleiskaava on hyväksytty 10.4.2006. Osayleiskaavassa Murskemäen suunnittelualueelle on osoitettu maa- ja metsätalousaluetta (M), teollisuusalue, jolle ympäristö asettaa toiminnan laadulle erityisiä vaatimuksia (TY), yhdyskuntateknisen huollon alue (ET-1) sekä yleisen tien alue (LT). Lisäksi suunnittelualueelle on osoitettu ratsastusreitit yhteystarve, ekologinen käytävä, tärkeä tai vedenhankintaan soveltuva pohjavesi-alue (pv) ja kaksi voimalinja 110 kV merkintää.

5.3.3 Muut lähialueella voimassa olevat yleiskaavat

Murskemäen tuulivoimapuiston osayleiskaavan läheisyydessä ovat voimassa seuraavat yleiskaavat:

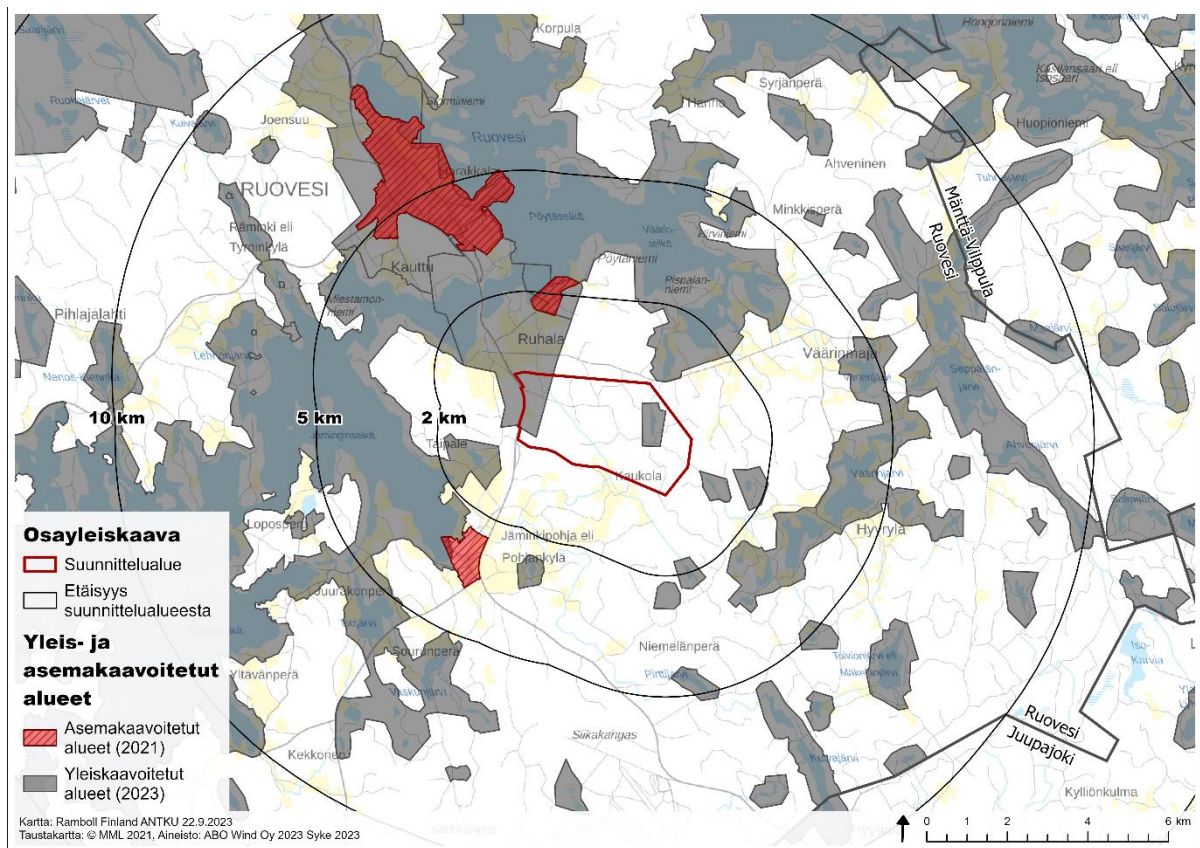
- Ruoveden rantaosayleiskaavan 1. osa-alue (päätös 17.12.2012)
- Ruoveden rantaosayleiskaavan muutos, Pitkälä (Päätös 9.11.2020)
- Kirkonkylän oyk (Päätös 9.1.2003)



Kuva 5-3. Murskemäen tuulivoimapuiston suunnittelualueen lähialueilla voimassa olevat yleiskaavat.

5.4 Asema- ja ranta-asemakaavat

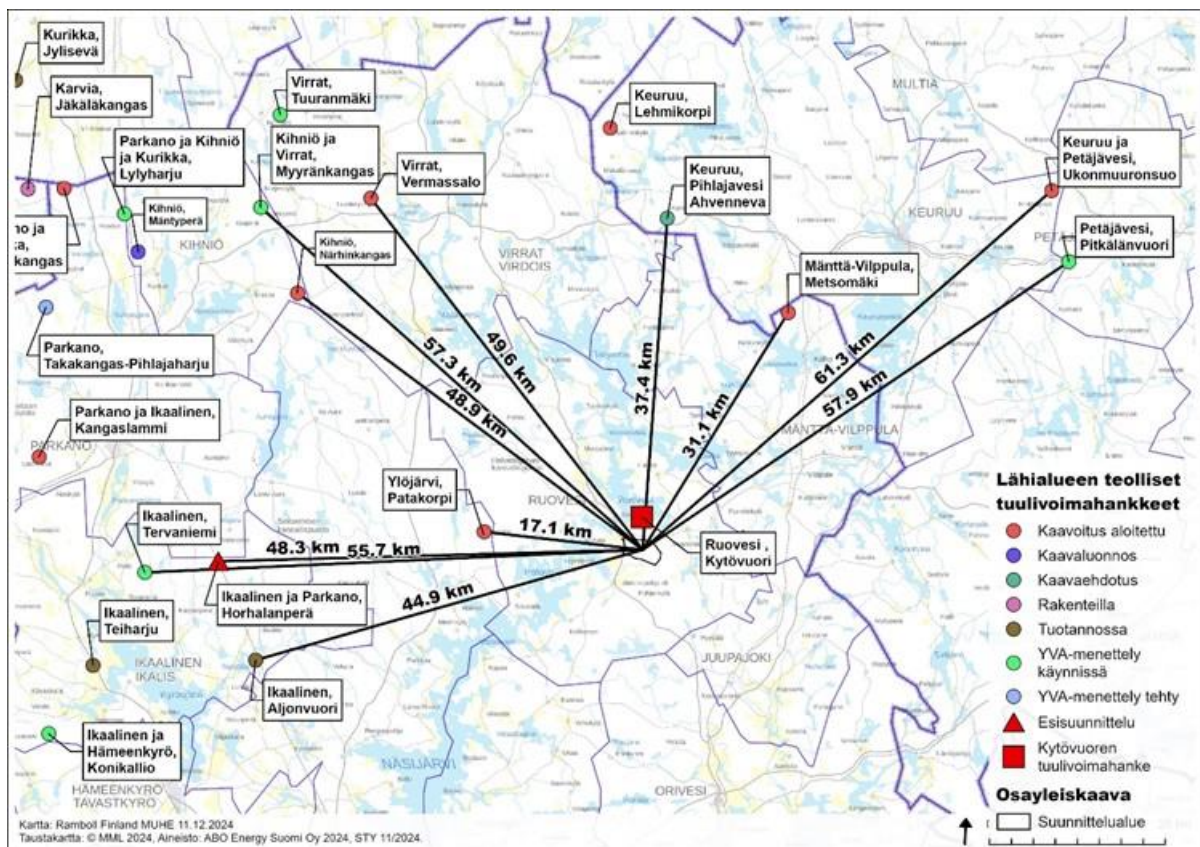
Suunnittelualueella ei ole voimassa olevia tai vireillä olevia asema- tai ranta-asemakaavoja. Lähimmät voimassa olevat asemakaavoitetut alueet sijaitsevat noin 2 kilometrin päässä suunnittelualueen pohjoispuolella (Kuva 5-4).



Kuva 5-4. Yleis- ja asemakaavoitetut alueet suunnittelualueen läheisyydessä.

5.5 Lähialueen muut tuulivoimahankkeet

Murskemäen tuulivoimahankkeen lähimmät muut rakennetut tai vireillä olevat tuulivoimahankkeet sijaitsevat yli 30 kilometrin päässä (Kuva 5-5). Lähin tuulivoimahanke Kurun Patakorven enintään 14 tuulivoimalan hanke, joka sijoittuu noin 14,6 km etäisyydelle Murskemäen hankealueen reunasta länteen.



Kuva 5-5. Lähialueen muut tuulivoimahankkeet.

6. LAADITTAVAT SELVITYKSET

Tuulivoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointia sekä osayleiskaavoitusta varten on laadittu seuraavat selvitykset tukemaan olemassa olevaa aineistoa arviointityössä:

- Luontoselvitykset
 - Kasvillisuus- ja luontotyyppiselvitys
 - Viitasammakkoselvitys
 - Liito-oravaselvitys
 - Lepakkoselvitys
 - Suurpetoselvitys lumijälkilaskentana
- Linnustoselvitykset
 - Pöllöselvitys
 - Huuhkajaselvitys
 - Metsäkanalintujen soidnopaikkaselvitys
 - Pesimälinnustokartoitukset
 - Muuttolinnustoselvitys: syysmuuton seuranta, kevätmuuttoselvitys
 - Kaakkuriselvitys
 - Törmäysmallinnus
- Maisema- ja kulttuuriympäristöselvitys
- Näkyvyysanalyysi maastomallin avulla
- Valokuvasovitteet ja videosovite
- Muinaisjäännösinventointi
- Melumallinnus

- Varjovälkemallinnus

Myöhemmin YVA-menettelyn jälkeen kaavoituksen yhteydessä ei lähtökohtaisesti suunnitella tehtävän uusia selvityksiä. Uusia, täydentäviä selvityksiä tehdään, mikäli voimalapaikkojen, tiestön tai sähkönsiirron sijoittelussa tapahtuu esimerkiksi tehtävien selvitysten tulosten pohjalta siirtoja alueille, joita ei ole selvitetty. Täydentäviä selvityksiä on tehty kesällä ja syksyllä 2024 kasvillisuuden- ja luontotyyppien, arkeologian, huuhkajan ja kaakkurin osalta. Lisäksi maisemavaikutusten arviointia on täydennetty päivittämällä selvitystä mm. uusin kuvasovittein ja päivitetyn näkymäalueanalyysin.

7. VAIKUTUSTEN ARVIOINTI

Osayleiskaavan tuulivoimahankkeen vaikutukset arvioidaan ympäristövaikutusten arviointimenettelyn yhteydessä. Osayleiskaavan vaikutukset kuvataan myös osayleiskaavaselostuksissa.

Kaavaselostuksessa arvioidaan kaavan keskeiset vaikutukset alueidenkäyttölain sekä maankäyttö- ja rakennusasetuksen mukaisesti. Tuulivoimalat vaikuttavat ympäristöön muun muassa muuttamalla alueen maisemakuvaa sekä tuottamalla ääntä ja välkettä. Tuulivoimarakentamisella voi olla myös vaikutuksia luonnonarvoihin ja elinoloihin.

Osayleiskaavan vaikutusten arvioinnissa tarkastellaan erityisesti tuulivoimahankkeen luonto-, maisema-, melu- ja välkevaikutuksia. Kaavoituksen yhteydessä vaikutuksia arvioidaan riittävässä laajuudessaan myös muun muassa alueen maankäyttöön ja yhdyskuntarakenteeseen sekä liikenteeseen. Lisäksi arvioidaan yhteisvaikutuksia alueen muiden tuulivoimahankkeiden kanssa. Kaavan vaikutusten arviointi perustuu alueelta tehtyihin selvityksiin sekä tuulivoimahankkeen ympäristövaikutusten arvioinnista saatuihin tuloksiin.

8. OSALLISTUMINEN JA TIEDOTTAMINEN

8.1 Osalliset

Osallisilla on oikeus ottaa kantaa kaavojen valmisteluun, arvioida kaavan vaikutuksia ja lausua kaavoista mielipiteensä (MRL 62 §).

Maankäyttö- ja rakennuslain 62 §:n mukaan osallisia ovat kaava-alueen maanomistajat ja kaikki ne, joiden asumiseen, työntekoon tai muihin oloihin kaava saattaa huomattavasti vaikuttaa. Kaavaprosessissa osallisia ovat myös ne viranomaiset, yhdistykset, järjestöt ja yhteisöt, jotka toimivat alueella tai joiden toimialaa kaavassa käsitellään.

Taulukko 1. Kaavaprosessin osalliset ja yhteismenettelyn tahot, joilta pyydetään lausuntoja.

Taho	
Maanomistajat	- Maanomistajat, jakokunnat ja muut kaava-alueen ja sen lähialueiden maanomistajat - Muut suunnittelualueen tai lähialueiden haltijat - Kiinteistönomistajat - Lähiympäristön asukkaat ja loma-asukkaat - Yrittäjät - Ne, joiden asumiseen, työntekoon tai muihin oloihin kaava voi huomattavasti vaikuttaa
Yhteisöt, joiden toimialaa suunnittelussa käsitellään	- Fingrid Oyj

	- Digita Oyj - Finavia Oyj - Kyläyhdistykset ja kylätoimikunnat - Ruoveden Kotiseutuyhdistys ry - Ruoveden Yrittäjät ry - MTK-Ruovesi - Pirkanmaan lintutieteellinen yhdistys ry - Suomen luonnonsuojeluliitto, Pirkanmaan piiri - Suomen luonnonsuojeluliiton Virtain-Ruoveden yhdistys ry - Metsähallitus - Metsänhoitoyhdisty Pohjois-Pirkka - Yksityistiekunnat - Vesiosuuskunnat - Suomen riistakeskus - Ruoveden riistanhoitoyhdistys - Metsästysseurat - Ilmatieteen laitos - Teleoperaattorit (Elisa Oyj, DNA Oyj, Telia Oyj) - Muut mahdolliset yhteisöt
Naapurikunnat	- Juupajoen kunta - Mänttä-Vilppulan kaupunki - Oriveden kaupunki - Tampereen kaupunki - Virtain kaupunki - Ylöjärven kaupunki
Viranomaiset	- Ruoveden kunnan hallintokunnat, lautakunnat ja luottamuselimet - Pirkanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (ELY) - Pirkanmaan liitto - Pirkanmaan maakuntamuseo - Museovirasto - Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirasto (AVI) - Liikenne- ja viestintävirasto Traficom - Väylä (liikennevirasto) - Puolustusvoimat, pääesikunta - Puolustusvoimat, 2. Logistiikkarykmentti - Pirkanmaan pelastuslaitos - Luonnonvarakeskus LUKE - Suomen metsäkeskus - Suomen Turvallisuusverkko Oy (STUVE) - Suomen Erillisverkko Oy - Fintraffic ANS - Muut viranomaiset harkinnan mukaan

8.2 Viranomaisyhteistyö

Kaavaprosessin yhteydessä järjestettiin viranomaisneuvottelut aloitusvaiheessa etäyhteydellä Teams-kokouksena 1.11.2022. Toinen viranomaisneuvottelu pidetään kaavan ehdotusvaiheessa (MRL 66.2 §, MRA 18 §). Kaavan valmisteluvaiheessa pidettiin viranomaistyöneuvottelu 13.9.2023.

Kaavan valmistelu- ja ehdotusvaiheen välinen viranomaisten työneuvottelu käytiin etäyhteydellä Teams-kokouksena 16.9.2024 Ruoveden kunnan, Pirkanmaan ELY-keskuksen, Pirkanmaan liiton, Pirkanmaan maakuntamuseon, hankevastaavan ABO Energy Suomi Oy:n ja Rambollin kesken.

Viranomaiset lausuvat kaavasta eri vaiheiden nähtävilläoloaikoina ja lausuntoihin laaditaan vastineet.

8.3 Osallistuminen kaavoitukseen

Alueen osayleiskaavoituksen osallistuminen ja vuorovaikutus tapahtuu:

1. Yleisötilaisuuksissa
2. Mielenpitoen toimittamisella kaavaluonnoksesta ja muusta valmisteluaineiston nähtävillä olon aikana.
3. Muistutuksen toimittamisella kaavaehdotuksesta nähtävillä olon aikana.
4. Ottamalla suoraan yhteyttä kunnan tai konsultin edustajaan.

8.4 Tiedotus

Ruoveden tuulivoimapuiston osayleiskaavan vaiheista, sisällöstä, yleisötilaisuuksista, mahdollisuuksista mielenpitoen esittämiseen sekä luonnoksen ja ehdotuksen nähtävillä olosta tiedotetaan seuraavilla tavoilla:

- Ilmoituksina, kuulutuksina ja tiedotteina sanomalehdissä
- Ruoveden kunnan internetsivuilla ja ilmoitustauluilla

Viralliset kuulutukset julkaistaan seuraavissa sanomalehdissä:

- Ruovesi -lehti

Osayleiskaavan kaavaluonnoksen ja kaavaehdotuksen nähtävälleasettamisista ilmoitetaan kirjeitse kaava-alueen maanomistajille.

Kaikista kaavan kuulemis- ja päätöksentekovaiheista ilmoitetaan Ruoveden kunnan ilmoitustaululla ja internet-sivuilla www.ruovesi.fi sekä Ruovesi -paikallislehdessä. Kaava-aineistot ovat nähtävillä Ruoveden kunnan internetsivuilla sekä Ruoveden kirjastossa.

9. HANKKEEN ETENEMINEN JA TAVOITEAIKATAULU

Ruoveden ympäristölautakunta on päättänyt kokouksessaan 17.3.2022 § 17 esittää Ruoveden kunnanhallitukselle, että se käynnistää Murskemäen tuulivoimapuiston kaavoitushankkeen. Ruoveden kunnanhallitus on kokouksessaan 28.3.2022 § 296 päättänyt käynnistää Murskemäen tuulivoimapuiston kaavoitushankkeen.

Hankkeen yleissuunnittelua sekä alueen kaavoitusta on tehty samaan aikaan ympäristövaikutusten arvioinnin (YVA) kanssa. Kaavoitus jatkuu ja tarkentuu arviointimenettelyn jälkeen muun muassa ympäristöselvitysten tulosten perusteella. Osayleiskaavaehdotusta on valmisteltu kaavaluonnoksesta saadun palautteen ja YVA-selostuksesta saadun perustellun päätelmän jälkeen syksyllä 2024. Kaavaehdotusta varten tehtiin täydentäviä selvityksiä kesällä 2024. Osayleiskaavaehdotus tulee nähtävillä kevättalvella 2025 ja osayleiskaavan hyväksymiskäsittely olisi Ruoveden kunnanvaltuustossa keväällä 2025.

Taulukko 2. Osayleiskaavoituksen alustava aikataulu.

Vaihe	Aikataulu
Osallistumis- ja arviointisuunnitelma	Syksy 2022
Erillisselvitykset	Kevät 2022 - kesä 2023 (täydennykset kesä 2024)
Valmisteluaineistosta kuuleminen	Talvi 2023–2024
Kaavaehdotus	Talvi-kesä 2025
Kaavan hyväksymiskäsittely	Syksy 2025

10. LISÄTIETOJA HANKKEESTA JA KAAVOITUKSESTA



Hankkeesta vastaava

ABO Energy Suomi Oy
Itämerentori 2, 11 krs
00180 Helsinki

Yhteyshenkilö:

Annika Rossi
puh. 050 435 4391
annika.rossi@aboenergy.com



Ruoveden kunta

Ruoveden kunta
Ruovedentie 30
34600 Ruovesi

Yhteyshenkilöt:

Tekninen johtaja
Waltteri Martelin
puh. 044 787 1340
etunimi.sukunimi@ruovesi.fi



Kaavakonsultti

Ramboll Finland Oy
Niemenkatu 73
15140 Lahti

Yhteyshenkilö, kaavoitus:

projektipäällikkö
Henna Leppänen
puh. 040 3525 798
etunimi.sukunimi@ramboll.fi